

10/585404

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

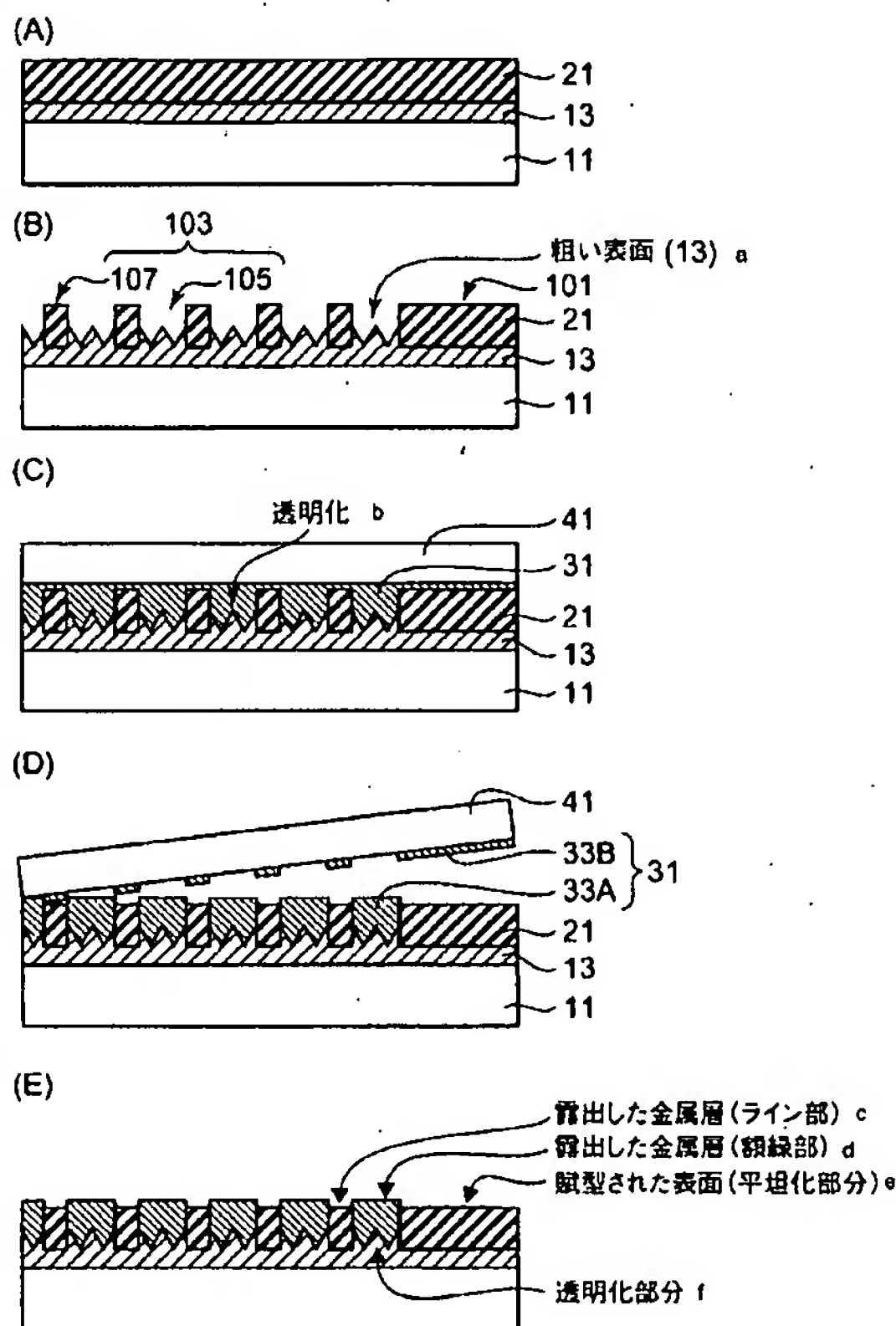
(10) 国際公開番号  
WO 2005/069713 A1

- (51) 国際特許分類: H05K 9/00, G09F 9/00, B32B 3/24 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000227
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 12 日 (12.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内藤 暢夫 (NAITO, Nobuo) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 荒川 文裕 (ARAKAWA, Fumihiko) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 真崎 忠宏
- (30) 優先権データ: 特願2004-004997 2004 年 1 月 13 日 (13.01.2004) JP

[続葉有]

(54) Title: ELECTROMAGNETIC SHIELDING SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 電磁波シールドシート及びその製造方法



(57) Abstract: Disclosed is an electromagnetic shielding sheet comprising a transparent base (11) and a mesh metal layer (21) arranged on one side of the transparent base (11) via an adhesive layer (13). The metal layer (21) has a mesh portion (103) wherein many opening portions (105) are surrounded by a line portion (107), and a frame portion (101) arranged around the mesh portion (103). The opening portions (105) are filled with a transparent ionizing radiation-curing resin layer (31).

- a ROUGH SURFACE (13)  
b TRANSPARENTIZATION  
c EXPOSED METAL LAYER (LINE PORTION)  
d EXPOSED METAL LAYER (FRAME PORTION)  
e SHAPED SURFACE (PLANARIZED PART)  
f TRANSPARENTIZED PART

[続葉有]

WO 2005/069713 A1



(MASAKI, Tadahiro) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 吉武 賢次, 外(YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号富士ビル323号協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明は、透明基材（11）と、前記透明基材（11）の一方の面に接着層（13）を介して設けられたメッシュ状の金属層（21）と、を備えた電磁波シールドシートに関する。前記金属層（21）は、多数の開口部（105）と該開口部（105）を囲繞するライン部（107）とを有するメッシュ部（103）と、前記メッシュ部（103）の周縁に設けられた額縁部（101）と、を有している。そして、前記開口部（105）には、透明な電離放射線硬化樹脂層（31）が埋め込まれている。